

JARDIN BOTANIQUE INSULAIRE

Petite-Île-au-Marteau



« **conserver** les ressources naturelles et culturelles uniques de cette belle région »

La **diversité floristique** qu'offre ce milieu insulaire mi-nordique ainsi que les milliers d'oiseaux marins et de rivage fréquentant les îles ont toujours suscité beaucoup d'intérêt.

Départ

Longue-Pointe-de-Mingan
Havre-Saint-Pierre



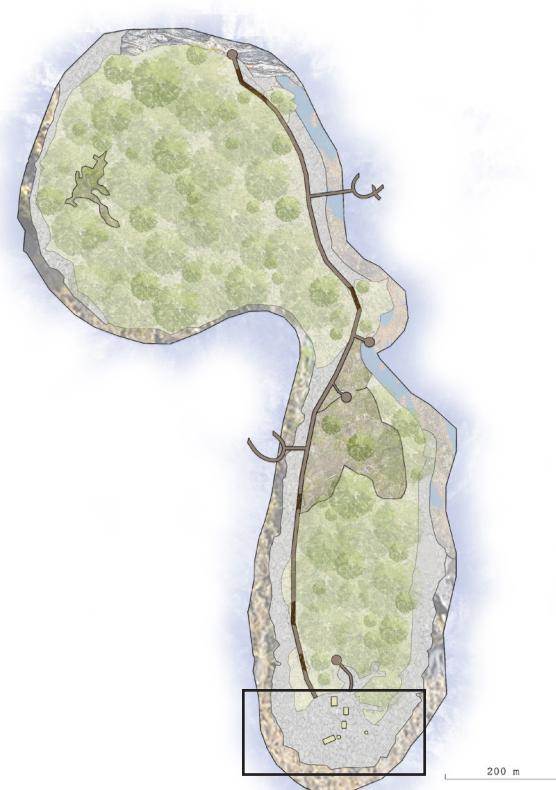
Types de bateaux

Cargos
Bateaux de pêches
Navires de croisières



Capacité

12 à 36 personnes



Site choisi à l'origine par le **département de la Marine et des pêcheries du Canada** pour **faciliter la navigation** locale et marquer l'entrée du port de Havre-Saint-Pierre.



Source : Répertoire du patrimoine culturel du Québec

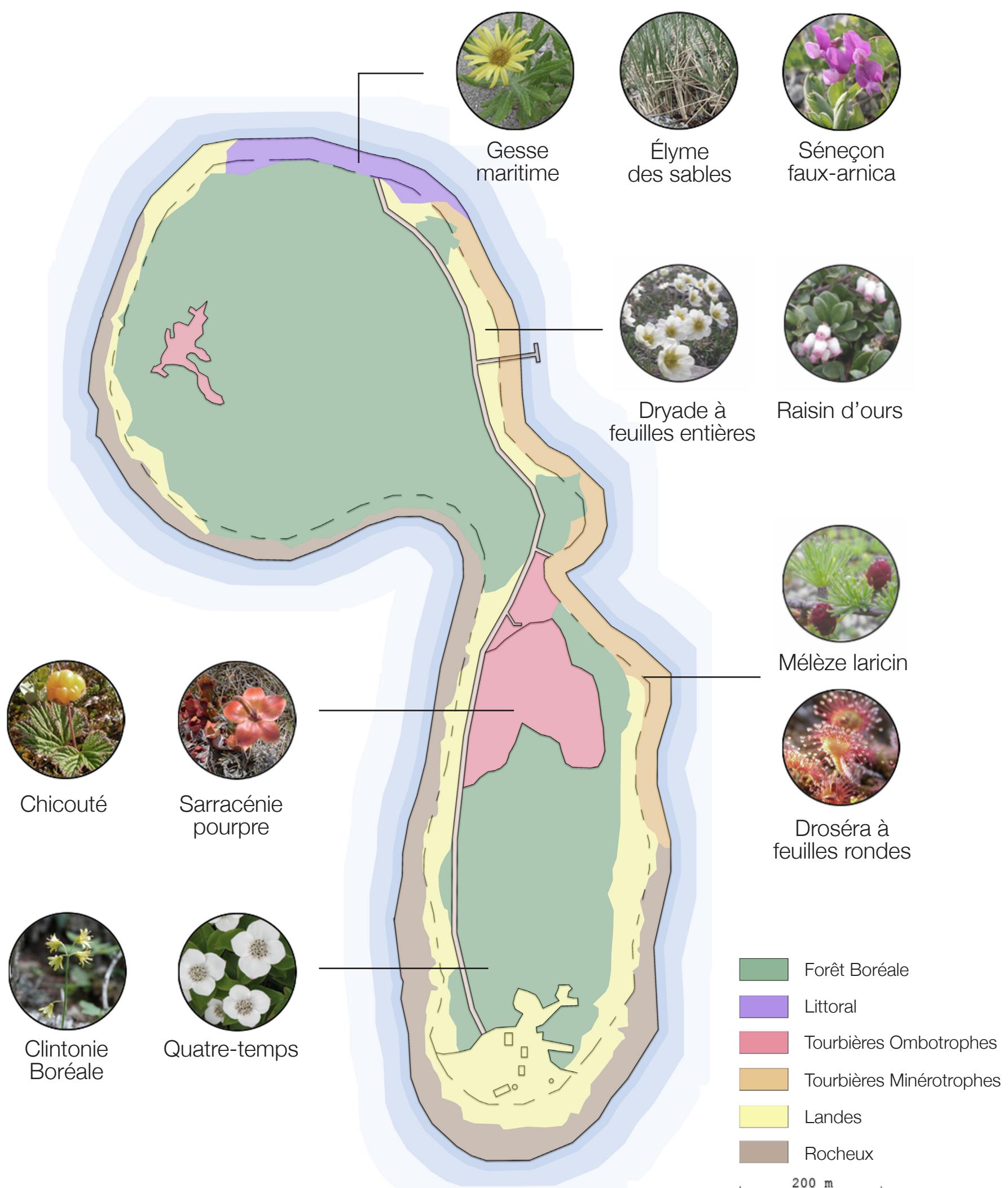
Superficie : 110 km²

Les composantes du paysage de la PIM se combinent pour former **une mosaïque d'écosystèmes**.

490 espèces de plantes vasculaires dont **103 plantes rares**, 190 espèces de lichens et 300 espèces de mousses.

Plus importante aire d'hivernage de canards noirs.

Différents types de milieux



Plan montrant les différents types de milieux et les espèces rares présentes

Intégrité écologique

Ressources culturelles

Appui des collectivités

Faible fréquentation

Enjeux

En matières de partenariats scientifiques, établir un **programme de surveillance écologique**, maintenir et améliorer l'état des écosystèmes.



Stratégies

Collaborer avec des ministères et des organismes impliqués pour assurer la **sécurité publique** et la **protection des ressources**.



En matières de services techniques, partager et échanger des services avec les **municipalités locales**, des groupes communautaires...



Redynamiser le **seul sentier existant** en créant différentes stations.



Établir un **programme de participation du public local** à des projets sur le terrain, concernant les ressources naturelles et culturelles (inventaires, recherches...)



Profiter des constructions existantes pour révéler les **trésors de l'île** à travers l'herbier du Frère Marie-Victorin et autres.

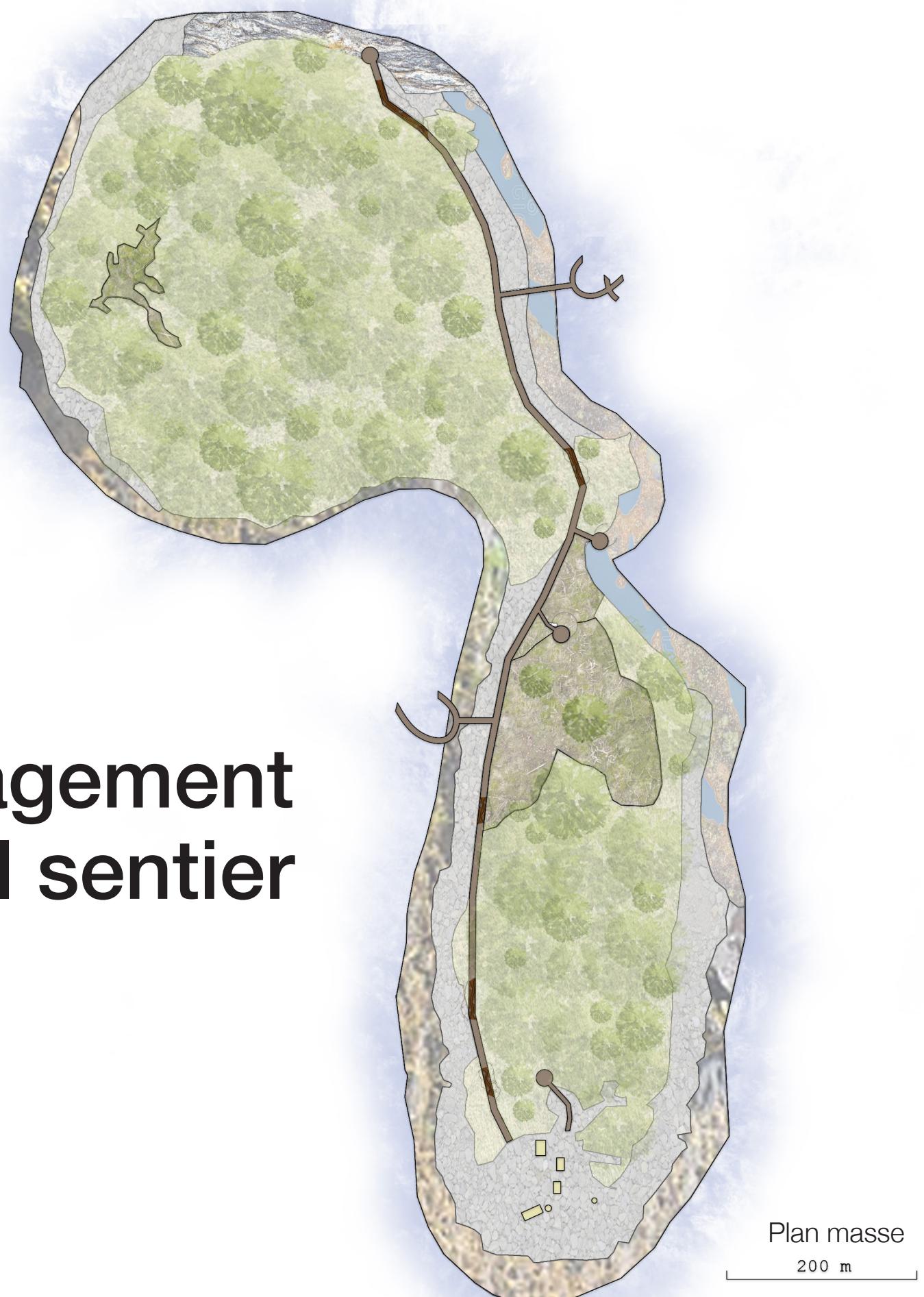


Travailler le seuil dans un **milieu en immersion**.

Réaménagement du seul sentier traversant plusieurs types de milieux, en créant des **quais** et **belvédères** dans des **endroits stratégiques** pour avoir des espaces de contemplation et de découverte des **composantes fauniques et floristiques uniques**.

Jardin botanique d'espèces vulnérables.

Réaménagement du seul sentier



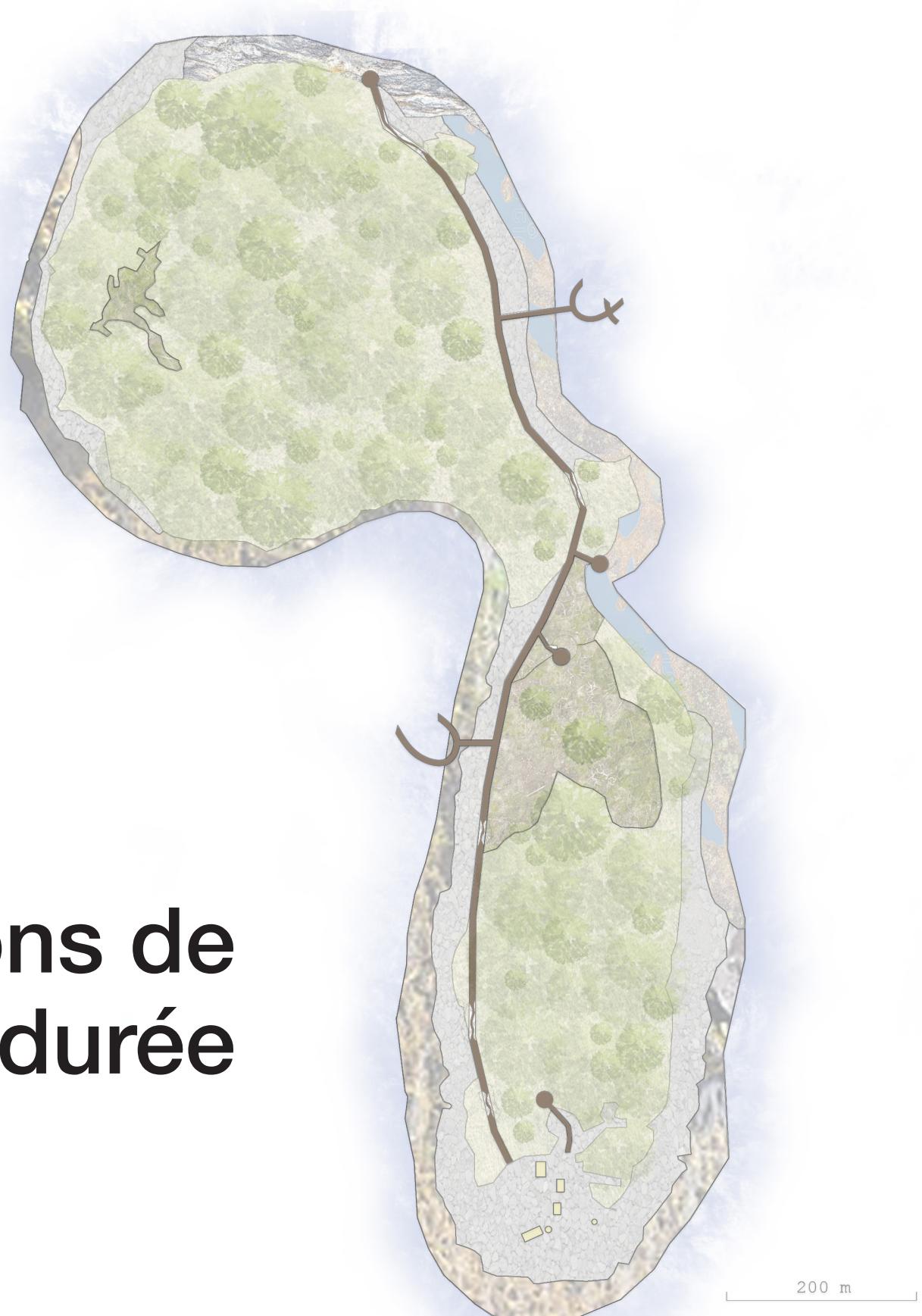
Interventions horizontales et verticales

Lieux stratégiques pour éviter la perturbation des écosystèmes

Intersection de différents types de milieux, pour avoir différentes vues panoramiques

Matériaux en bois provenant de la réserve + assemblage métallique

Interventions de longue durée





Belvédères



Renard argenté



Lièvre d'Amérique

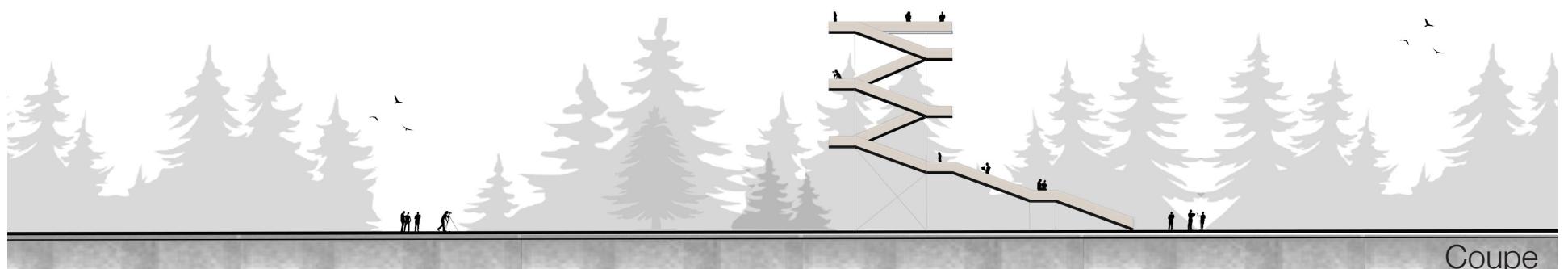


Grenouille des bois



Paruline à couronne rousse

Faune dans les forêts boréales





Quais



Meilleure visibilité



Canards
noirs

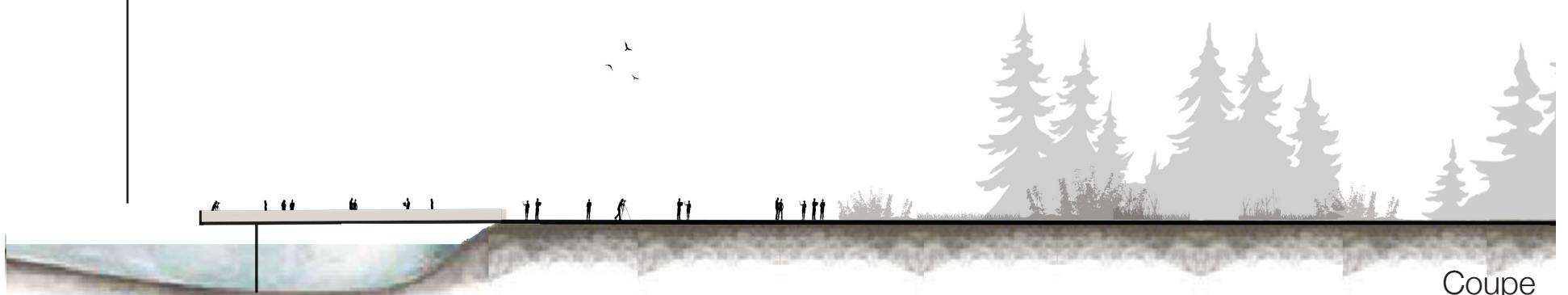


Phoques

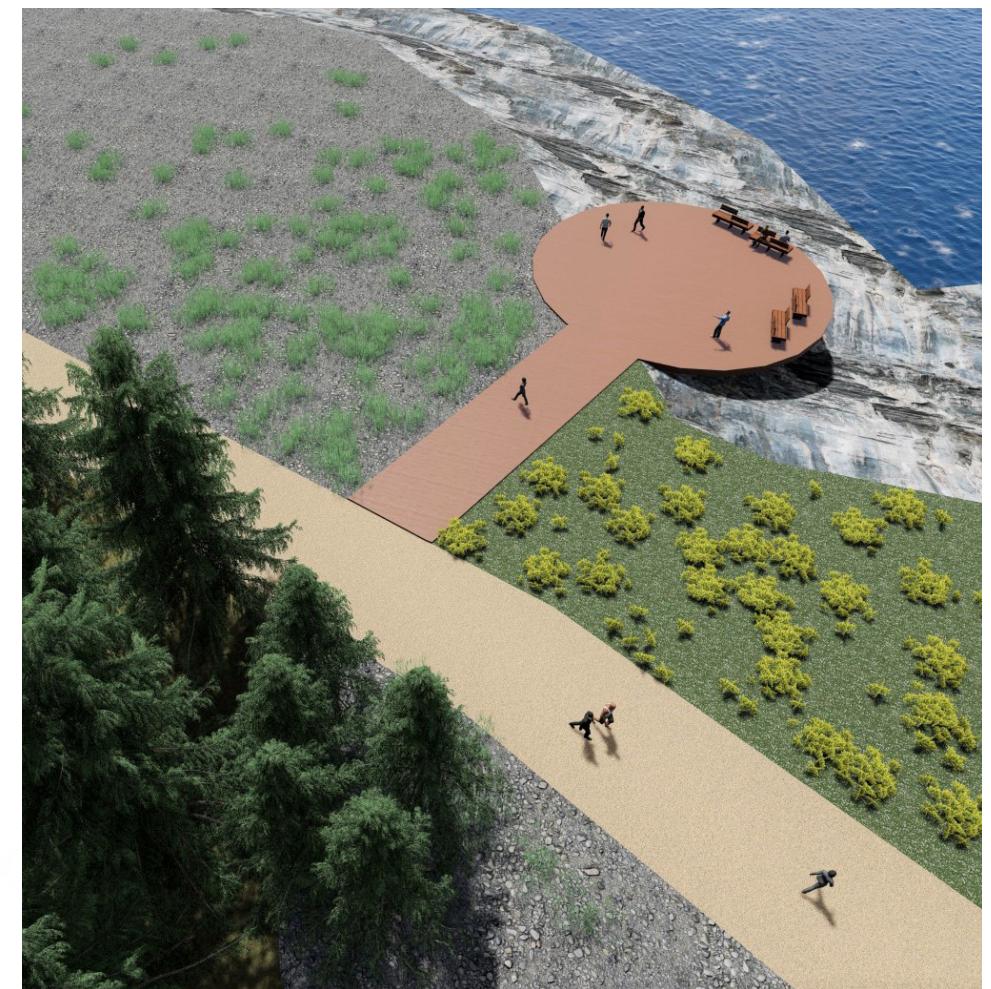


Baleines
noires

Faune dans les zones rocheuses



Coupe



Plateformes

Faune dans les tourbières minérotrophes



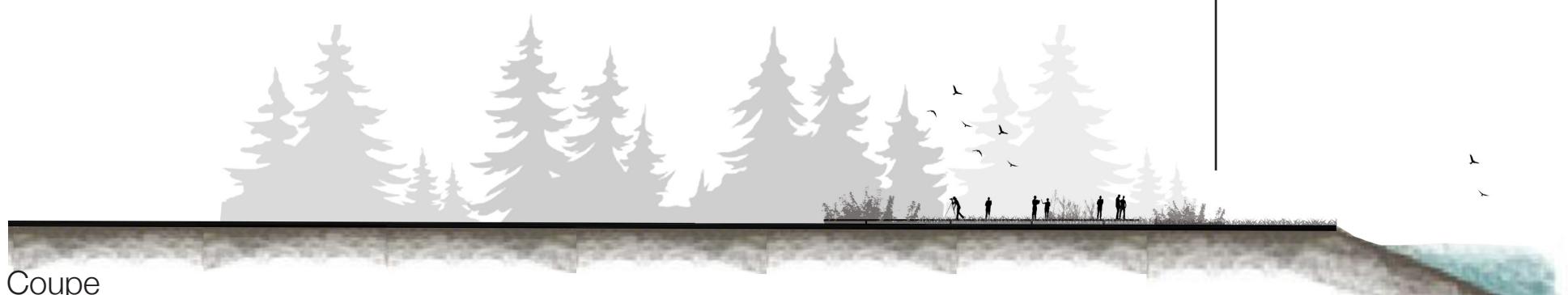
Rat musqué



Castor



Loutre de rivière



Chemins sinusoïdaux en gravier pour **ralentir** la vitesse + **signe visuel**

Monolithes en bois rappelant les monolithes d'érosion

Roches ou obstacles pour créer des **lieux de contemplation**

Mettre en scène une nature travaillée et délicate : visiteurs **en contact** et à **distance** à la fois.

Interventions de courte durée





Calypso d'Amérique



Herbier du Québec



Calypso d'Amérique



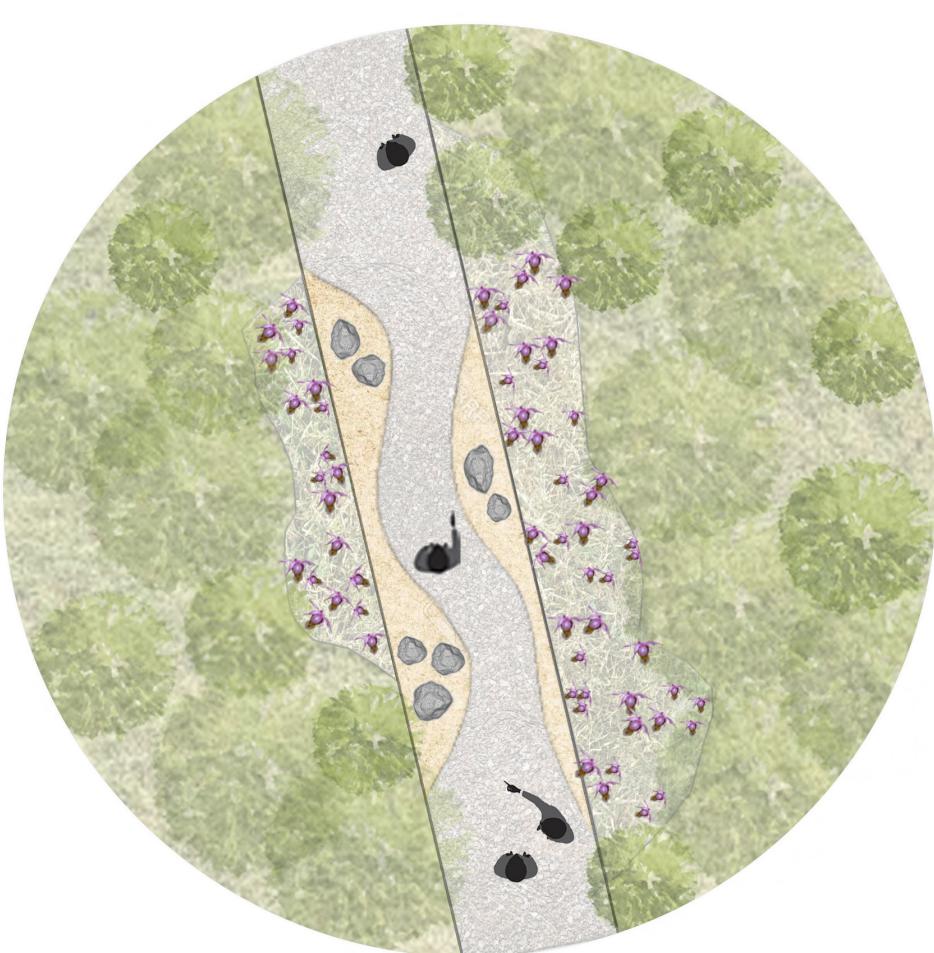
Herbier du Québec

Famille : Orchidacées
Groupe : Plantes forestières

Caractéristiques :

- Fleur solitaire, en forme de sac, blanc ou rosé
- Corme bulbeux, petit, pourvu de racines charnues

Calypso d'Amérique



Découverte végétale



Source : Division de la gestion de documents et des archives de l'UdeM

Expérience intime qui rappelle le processus de **découverte végétale** dans le golfe du Saint-Laurent et plus précisément dans la Petite-Île-au-Marteau.

Le frère Marie-Victorin est l'un des **plus importants scientifiques** qui ont marqué les découvertes floristiques.



Source : Jacques Nadeau Le Devoir



Source : Jacques Nadeau Le Devoir

Frère Marie-Victorin dans son bureau de l'institut botanique au Jardin botanique de Montréal



Source : Division de la gestion de documents et des archives de l'UdeM

Créer un **environnement unique** basé sur un **écosystème diversifié**, et qui accueille des scientifiques, des étudiants et des touristes.

Sensibiliser les visiteurs à la **fragilité des composantes exceptionnelles** et à la protection de la faune et de la flore lors des visites.

La Petite-Île-au-Marteau doit devenir un lieu de quiétude pour les espèces et de respect pour les usagers.

Intervention servira comme **solution** pour les sites similaires, puisqu'elle tourne autour de l'**unicité du territoire et d'une cohabitation respectueuse**.

Conclusion



Contemplation

Séjour sur la Petite-Île-au-Marteau



Découverte



Divertissement

